

# REPARATUR MIT BELZONA AN PUMPENDIFFUSOR ÜBERTRIFFT ALLE ERWARTUNGEN

ID: 3892

Industrie: Leistung

Standort des Kunden: Stromversorger, Malta

Anwendung: Kreiselpumpen

Antragsdatum: Mai 2000

Substrat: Gusseisen

Produkte: \* Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) ,

\* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) ,

\* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

## Problem

Aufgrund von Erosionskorrosion kam es an der einstufigen Axialpumpe (7090 m<sup>3</sup>/Std.) zu Wirkungsgradverlusten und Störungen. Vor der Anwendung mit Belzona musste der Kunde die Komponenten jährlich austauschen. Da der Stromversorger einen bedeutenden Beitrag zur örtlichen Stromversorgung leistet, stellen Ausfälle dieser wichtigen Ausrüstung ein großes Problem dar.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Zustand des Pumpendiffusors nach einem Jahr. ,
- \* 2. Wiederaufbau der Schaufelprofile. ,
- \* 3. Die abgeschlossene Anwendung. ,
- \* 4. Die Anwendung nach 9 Jahren im Einsatz. ,

## Anwendungssituation

Meerwasser-Kühlsystempumpe für eine 60 MW Turbine.

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1, CEP-3 und CEP-4 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Der Kunde war überrascht, dass die erodierte Ausrüstung repariert und die Leistung und Zuverlässigkeit verbessert werden

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve

konnten. Weiterhin wurden auch das Gehäuse und der Saugtrichter beschichtet und geschützt. Nach 9 Jahren in Betrieb befand sich die Beschichtung auch weiterhin in einem ausgezeichneten Zustand.

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

